

实验室小型真空均质乳化机5L/10L/20L/...

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 实验室小型真空均质乳化机5L/10L/20L/... |
| 公司名称 | 江苏美凯威尔机械制造有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 应用领域: 物料类型:液-液 适用物料:化妆品, 食品, 医药品 |
| 公司地址 | 盱眙县马坝镇工业集中区 |
| 联系电话 | 13255215959 |

产品详情

基本信息

| | |
|------|-------------------|
| 介绍 | 与发动机连接的均质头的高速旋转 |
| 工作原理 | 爪式结构, 双向吸料, 剪切效率高 |
| 特点 | 三级在线分散乳化机 |
| 应用 | 奶油, 化妆品, 牙膏, 果汁 |
| 应用范围 | 应用与化妆品乳剂 |

1工作原理

转子和定子的精密配合, 工作头(转子和定子锻件制造)爪式结构, 双向吸料, 剪切效率高。间歇式高剪切分散乳化均质机是通过转子高速平稳的旋转, 形成高频、强烈的圆周切线速度、角向速度等综合动能效能; 在定子的作用下, 定、转子合理狭窄的间隙中形成强烈、往复的液力剪切、摩擦、离心挤压、液流碰撞等综合效应, 物料在容器中循环往复以上工作过程, 最终获得产品。间歇式高剪切工作过程: 1.在高速旋转的转子产生的离心力作用下, 图中的物料从工作头的上下进料区域同时从轴向吸入工作腔。2.强劲的离心力将物料从径向甩入定、转子之间狭窄精密的间隙中。同时受到离心挤压、撞击等作用力, 使物料初步分散乳化。3.在高速旋转的转子外端产生至少15m/s以上的线速度, 最高可至40m/s, 并形成强烈的机械及液力剪切、液层摩擦、撞击撕裂, 使物料充分的分散、乳化、均质、破碎、同时通过定子槽射出。4.物料不断高速地从径向射出, 在物料本身和容器壁的阻力乳化机下改变流向, 与此同时在转子区产生的上、下轴向抽吸力的作用下, 又形成上、下两股强烈的翻动湍流。物料经过数次循环, 最终完成分散、乳化、均质过程。

2应用范围

应用于化妆品乳剂以至于胶浆等任何需要搅拌、均质、粉碎、悬浮和溶解的过程。为了满足不同的工艺要求, 扩大使用范围;

3机器特点

运转稳定、噪音小、清洗方便、机动灵活，可连续使用，对物料可进行超细分散、乳化。可广泛适用于工业生产的乳化、均质和分散。

4应用行业

生物医药；食品工业；日化护理品；涂料油墨；纳米材料；石油化工；印染助剂；造纸工业；农药化肥；塑料橡胶；电力电子；其他精细化工，如洗衣粉、液体洗涤剂，化妆品设备的研发和制造。

本产品的应用领域是化妆品，食品，医药品，，物料类型是液-液，适用物料是化妆品，食品，医药品，适用场所是实验室用，动力类型是电动，产品类型是全新，品牌是美凯威尔，型号是MKG，每次处理量范围是11-100（千克）